



Conservación
de Islas

Avances y retos en el programa de restauración ambiental de las islas de México

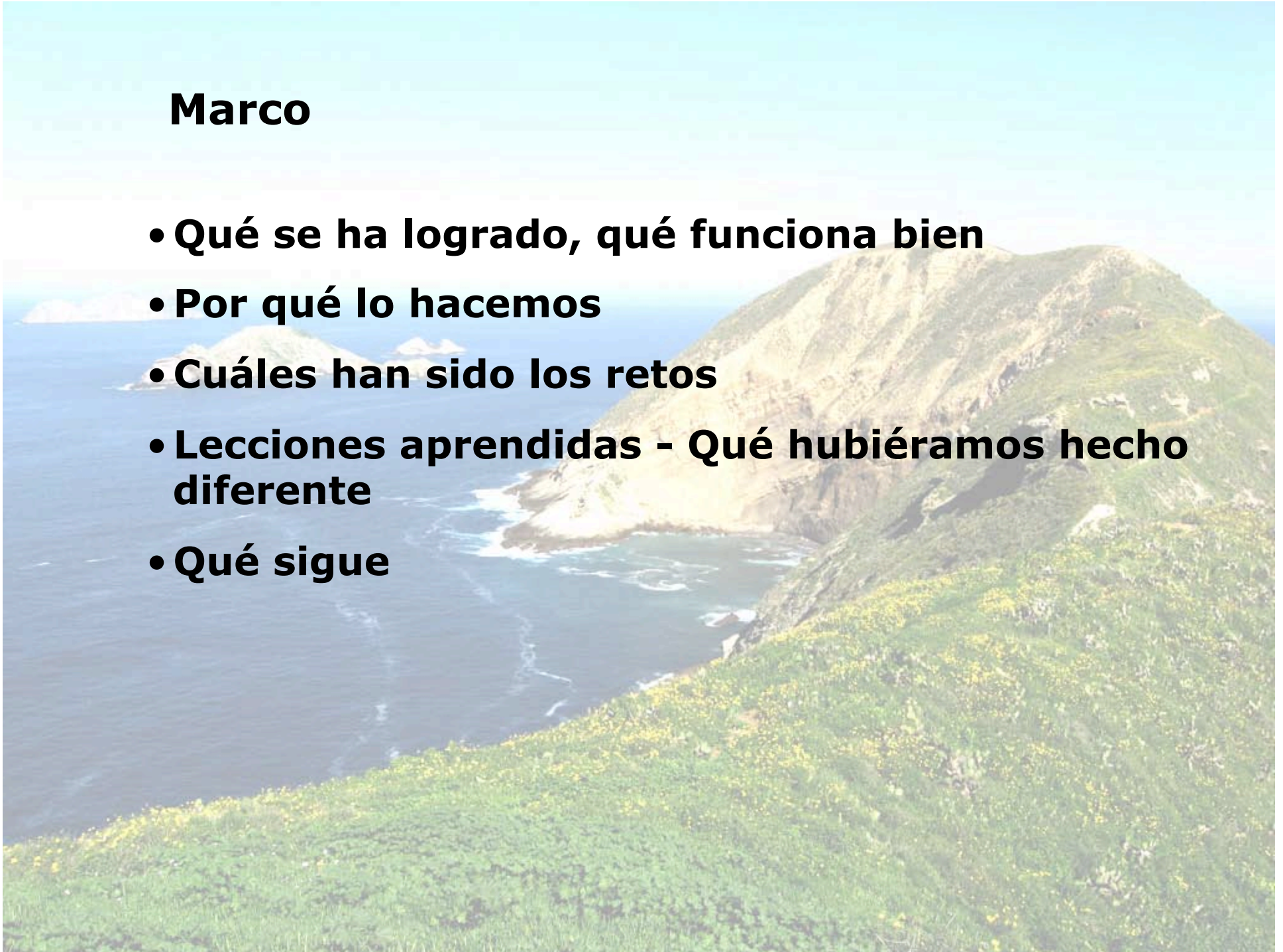
Grupo de Ecología y Conservación de Islas, A.C.

alfonso.aguirre@islas.org.mx
www.islas.org.mx

2011

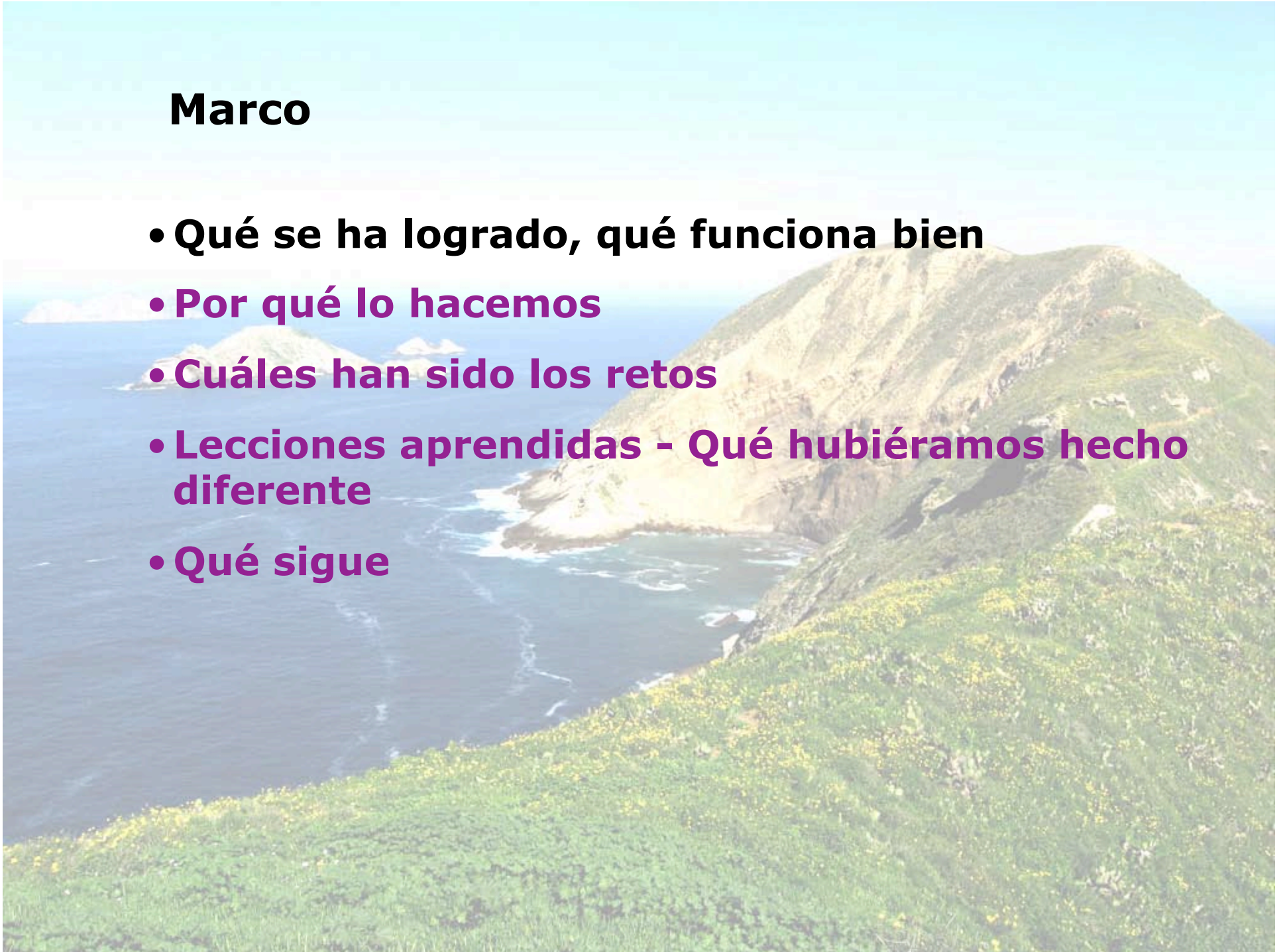
Marco

- **Qué se ha logrado, qué funciona bien**
- **Por qué lo hacemos**
- **Cuáles han sido los retos**
- **Lecciones aprendidas - Qué hubiéramos hecho diferente**
- **Qué sigue**

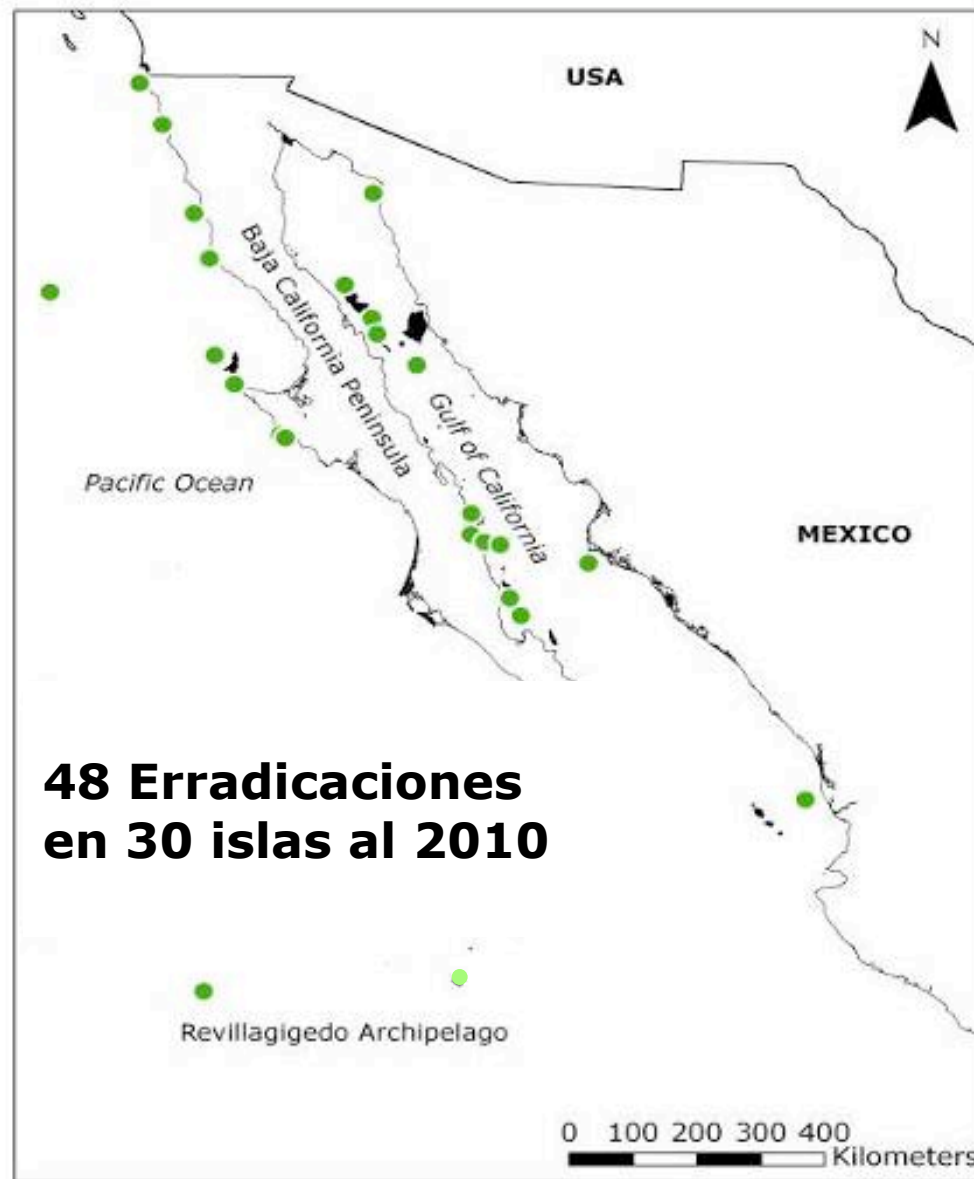


Marco

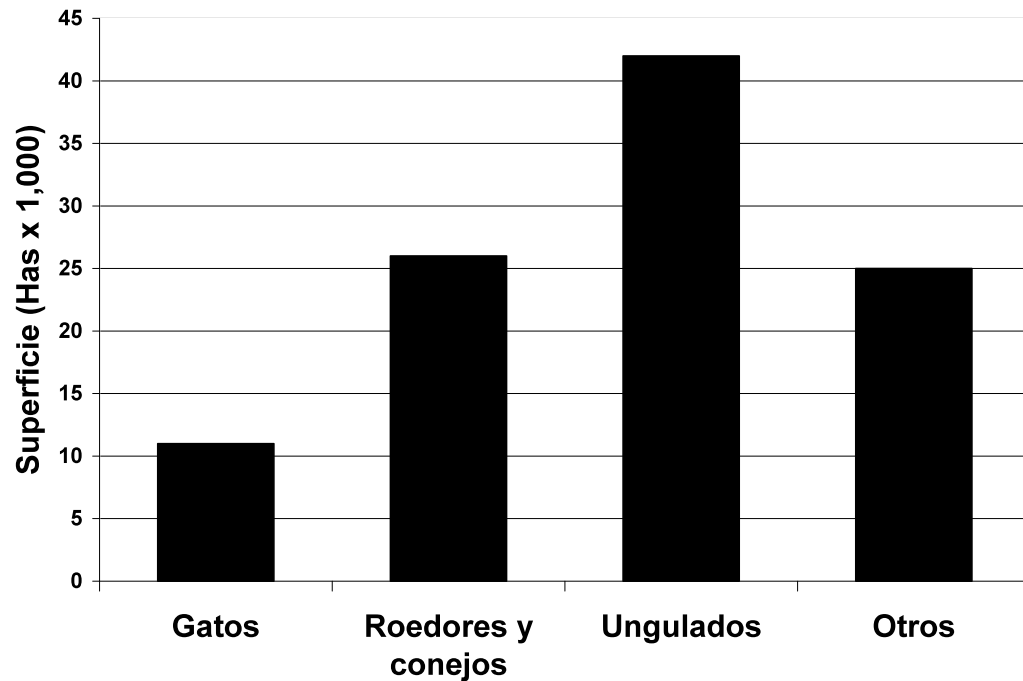
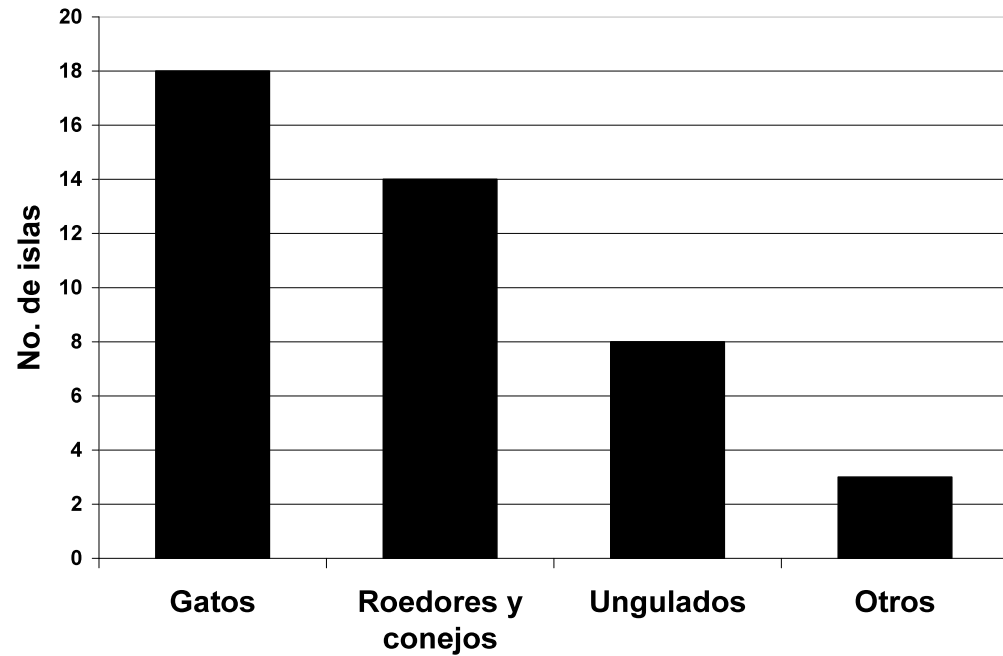
- Qué se ha logrado, qué funciona bien
- Por qué lo hacemos
- Cuáles han sido los retos
- Lecciones aprendidas - Qué hubiéramos hecho diferente
- Qué sigue



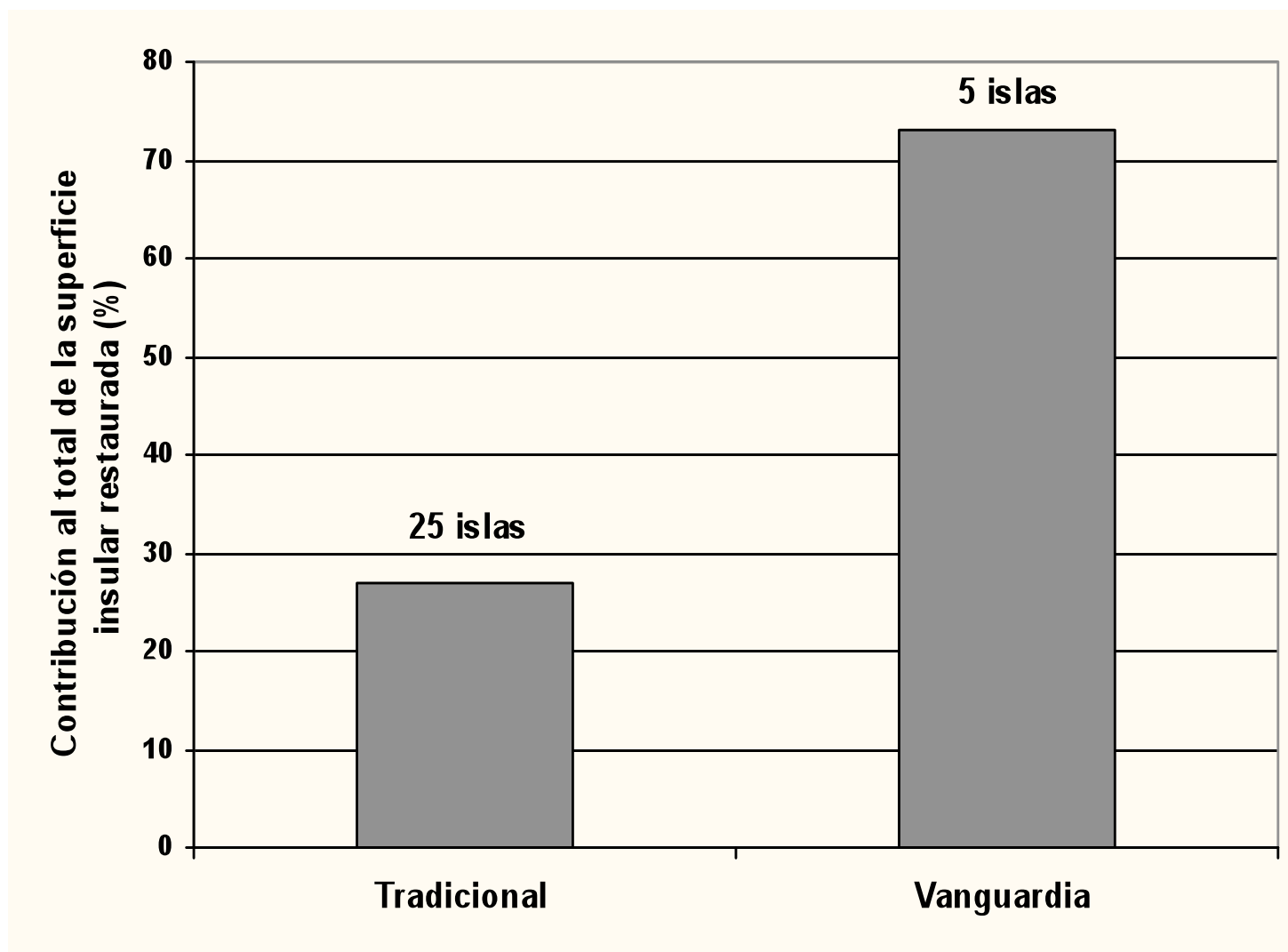
Lo más tangible

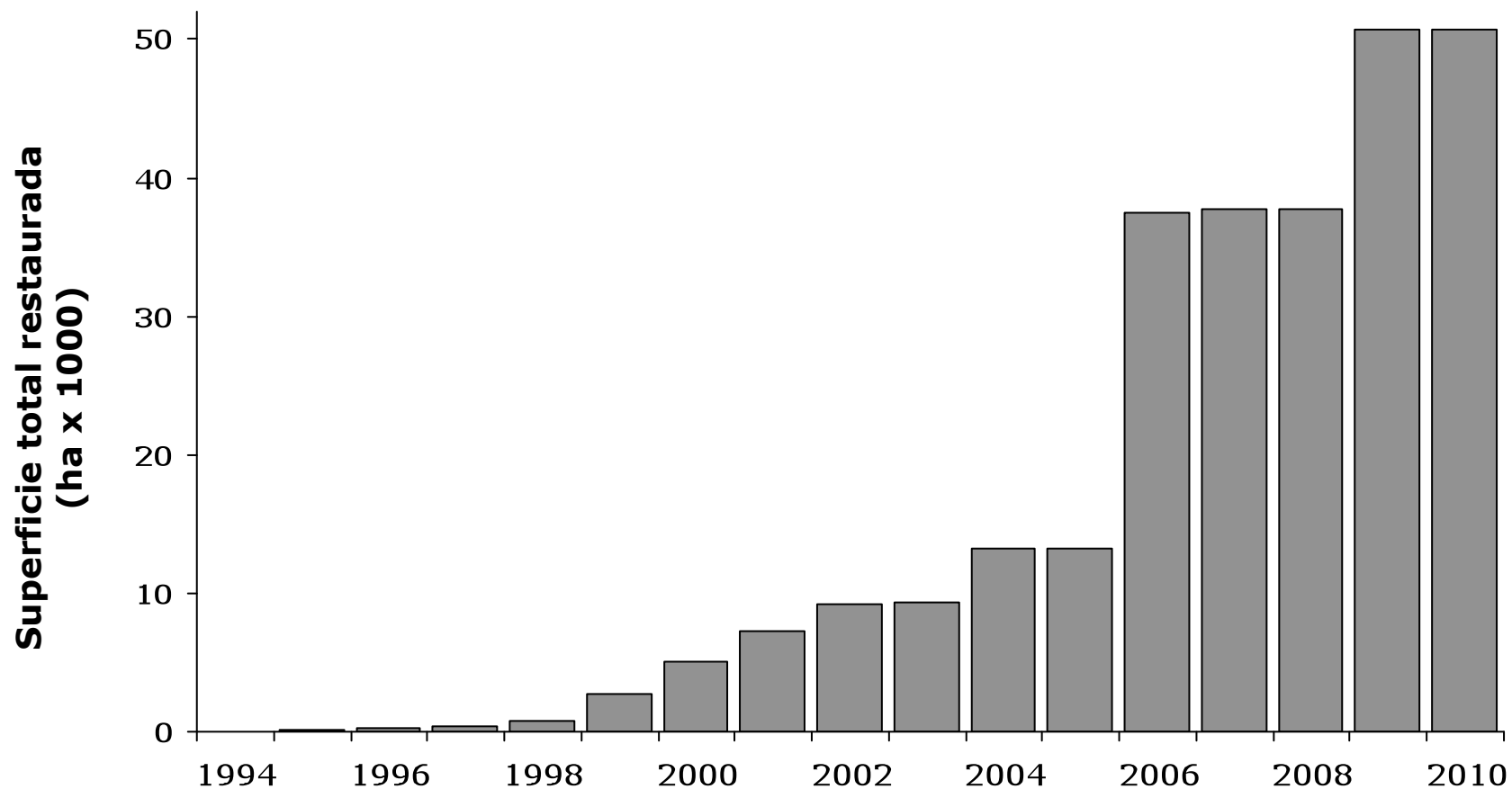


Especies erradicadas, número de islas y superficies



Técnicas y contribución al total restaurado

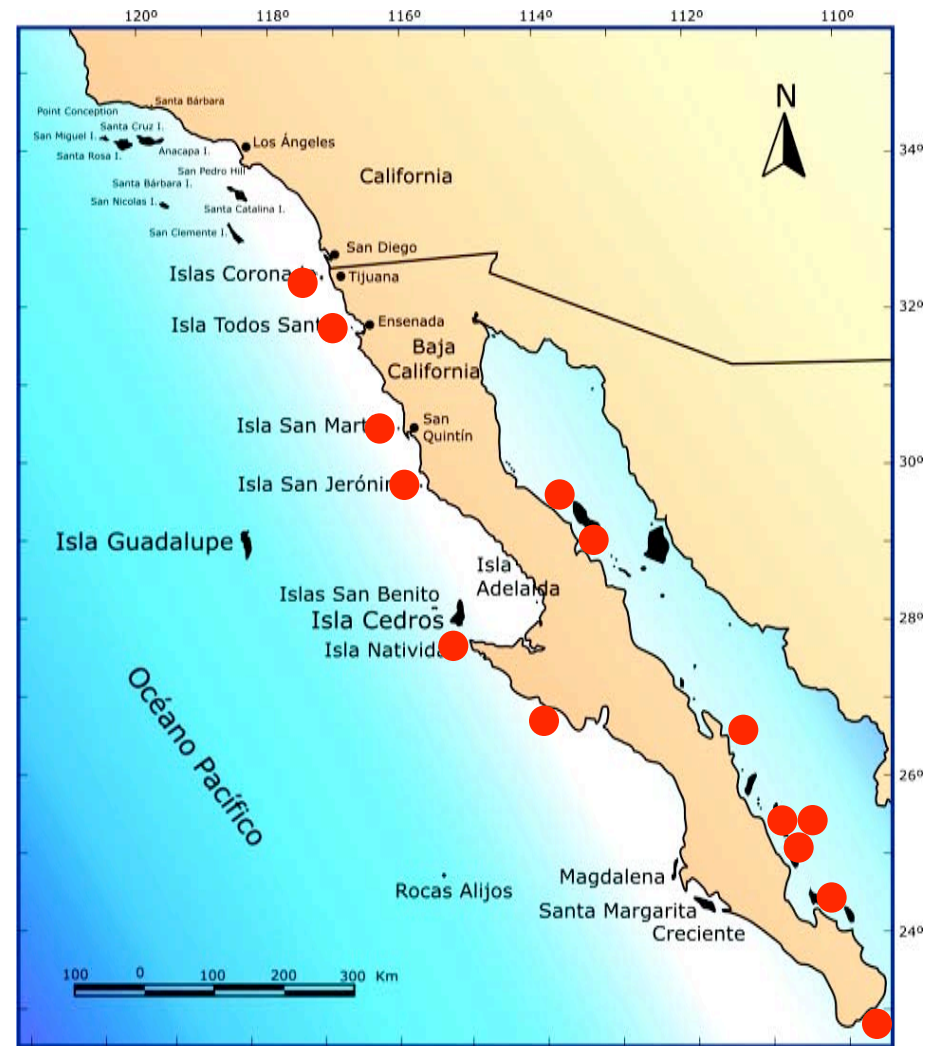




**Serie de tiempo de la superficie insular restaurada
en el territorio insular mexicano**

Erradicaciones de gatos ferales en islas de México

- 18 islas en el NW
- 1994 a 2005
- Técnicas tradicionales
- Santa Catalina 2005 (3er. lugar mundial)
- 1/3 del total mundial



Erradicación de borregos en isla Socorro (2009 a 2011)



Erradicación de rata negra



Barco de la Armada con plataforma y hangar, helicóptero con cubeta aérea, DGPS, carnada de diseño especial

- Cubeta especial NZ
- Rodenticida especial



- Helicóptero agrícola
- Piloto con experiencia
- DGPS

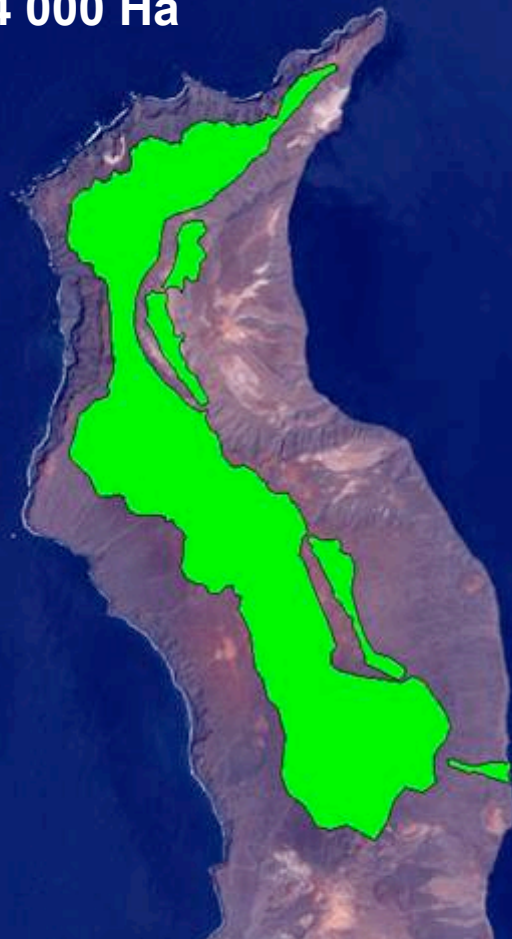


BM Sonora

Otoño de 2007



4 000 Ha



**Colapso del bosque
de isla Guadalupe por
las cabras ferales**

1800

192 Ha



1980

85 Ha



2004



Cacería con helicóptero . Fase semifinal 30 horas –
Noviembre de 2004. B/ M Godínez



**Cacería con helicóptero.
Fase final verano 2005.**



Mejoras en calidad de vida – Pescadores isla Isabel, sin raltas...





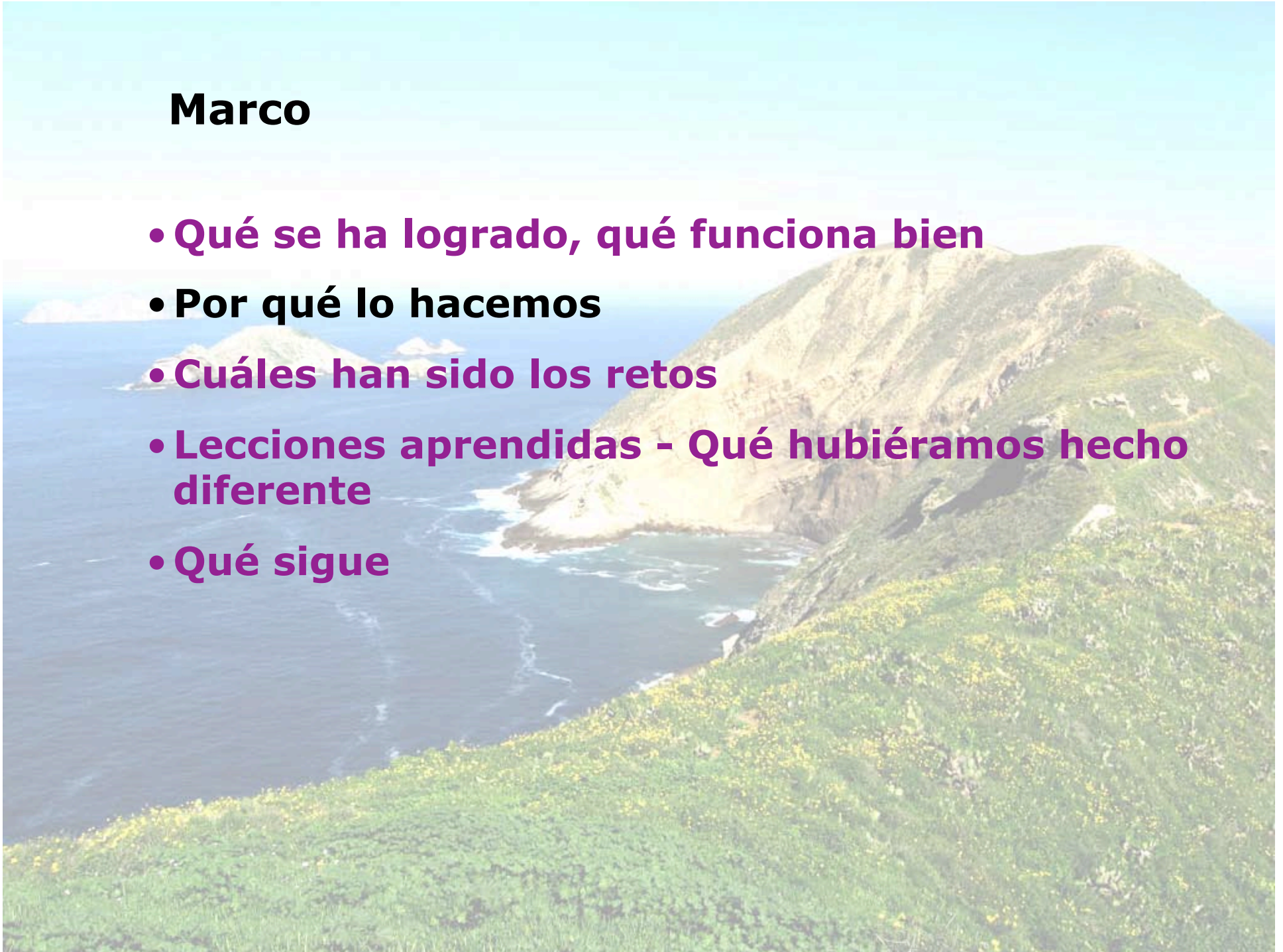
Islas Marías
Noviembre 2009

**Colaboración continua
ONG, Gobierno, academia,
donantes...**



Marco

- Qué se ha logrado, qué funciona bien
- Por qué lo hacemos
- Cuáles han sido los retos
- Lecciones aprendidas - Qué hubiéramos hecho diferente
- Qué sigue



Es una prioridad...





Petrel de Guadalupe



Rata de Todos Santos

77% del total de extinciones en México



Cabras ferales (x 1000)

Plántulas de pino endémico (x 1000)

Plántulas de ciprés endémico (x 1000)

Los logros son tangibles

Soberanía

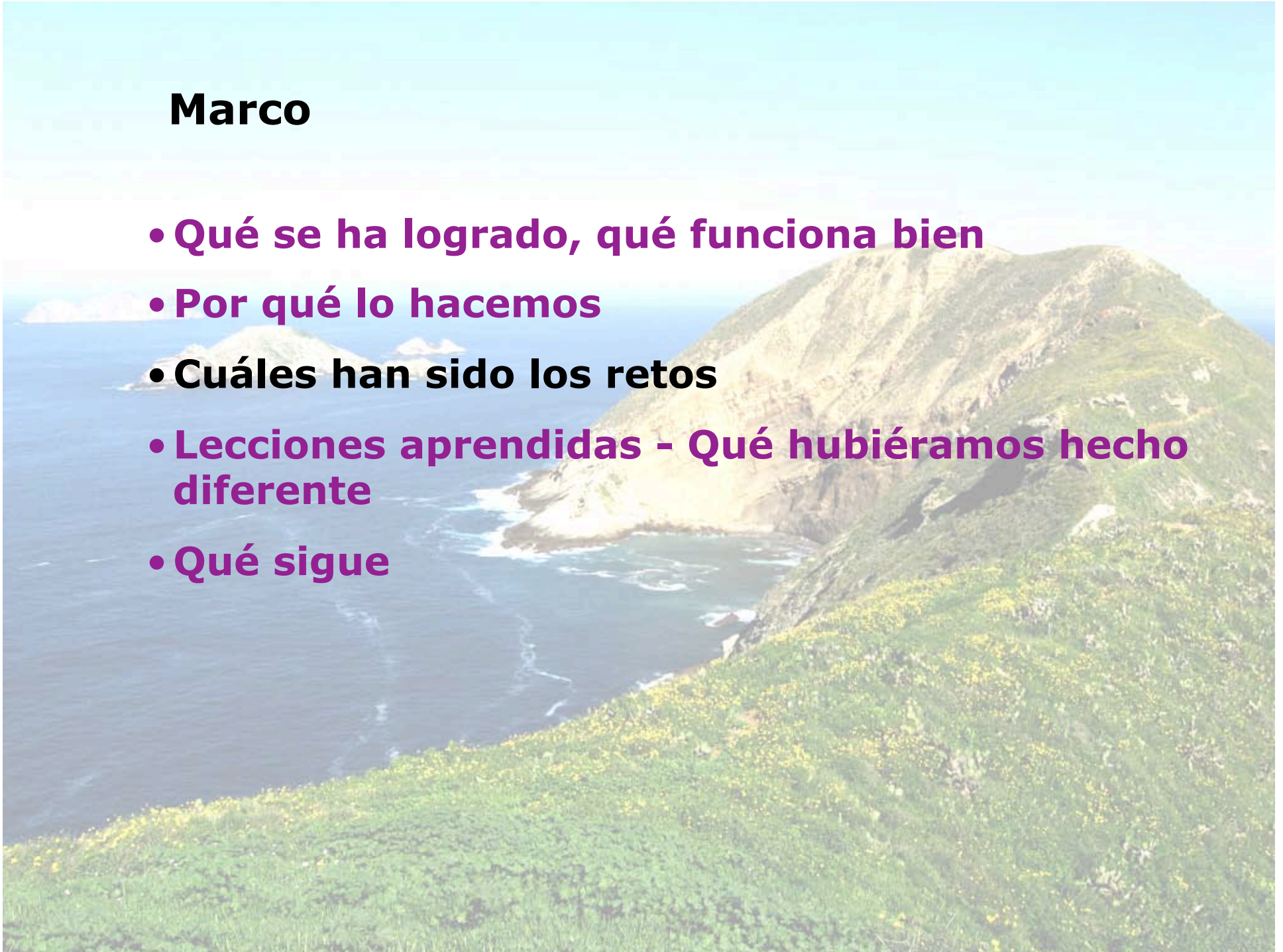


Desarrollo sustentable



Marco

- Qué se ha logrado, qué funciona bien
- Por qué lo hacemos
- Cuáles han sido los retos
- Lecciones aprendidas - Qué hubiéramos hecho diferente
- Qué sigue



3 retos principales

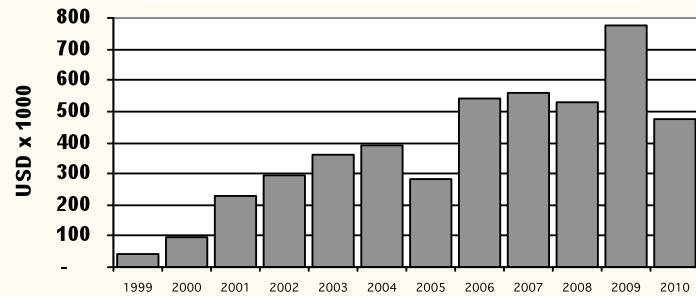
- Finanzas: Privadas
- Finanzas: Públicas
- Finanzas: Internacionales

Otros retos

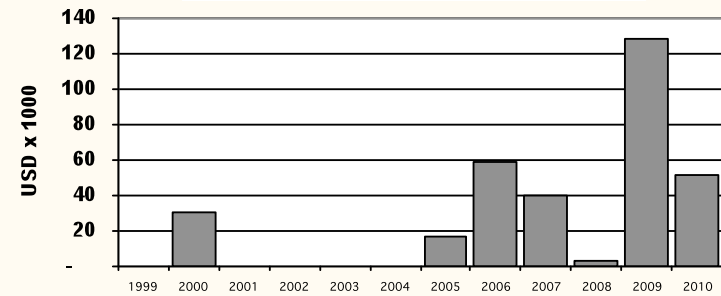
- Retención de personal
- Marco legal
- Defensores de los animales
- Técnicas
- Consecuencias no deseadas
- Principio precautorio



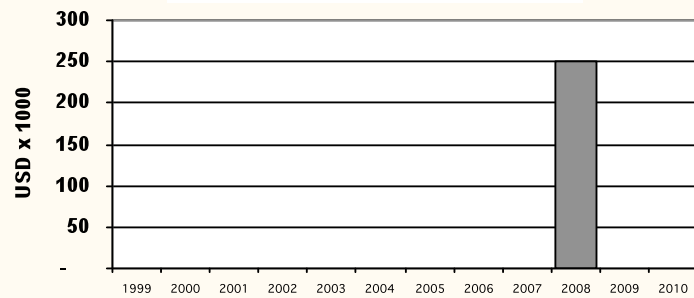
Fondos privados EUA



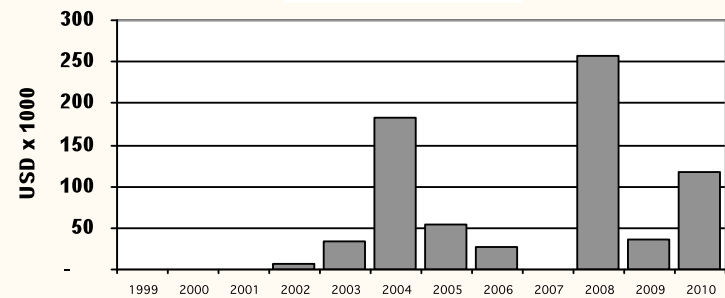
Fondos privados MX



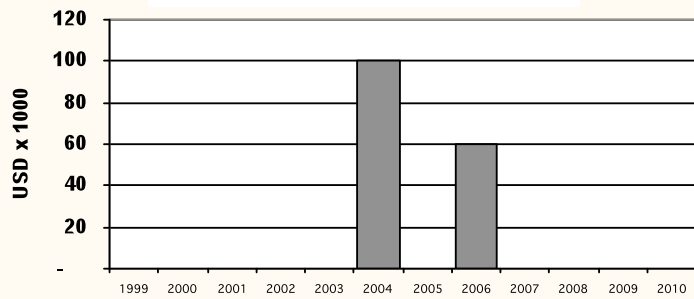
Gob. US (USFWS)



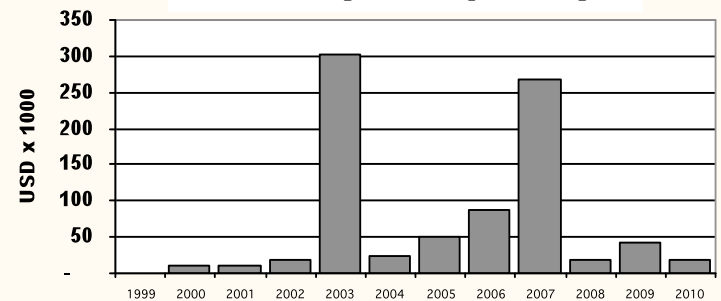
Gob MX



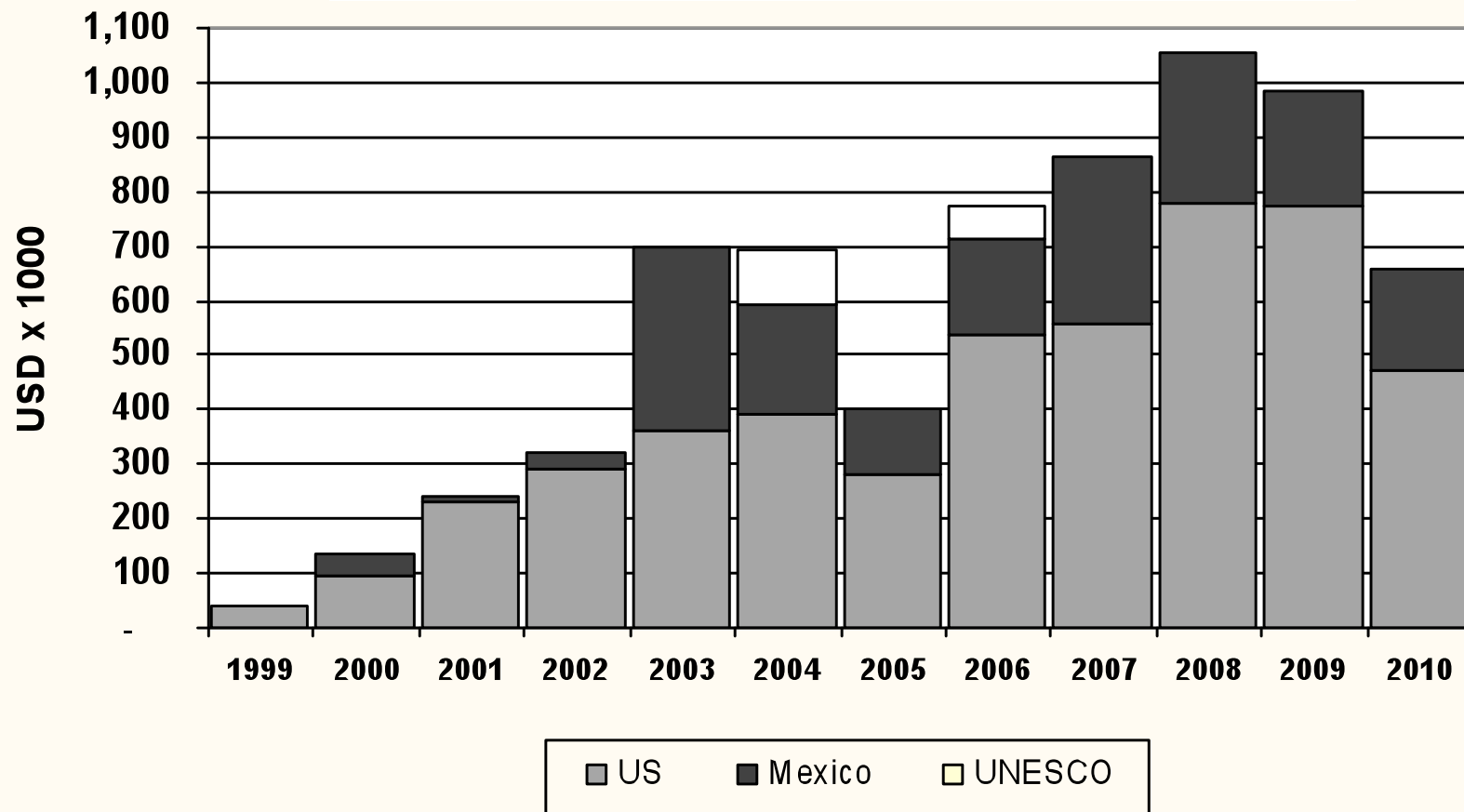
Org Int (UNESCO)



Semar (en especie)

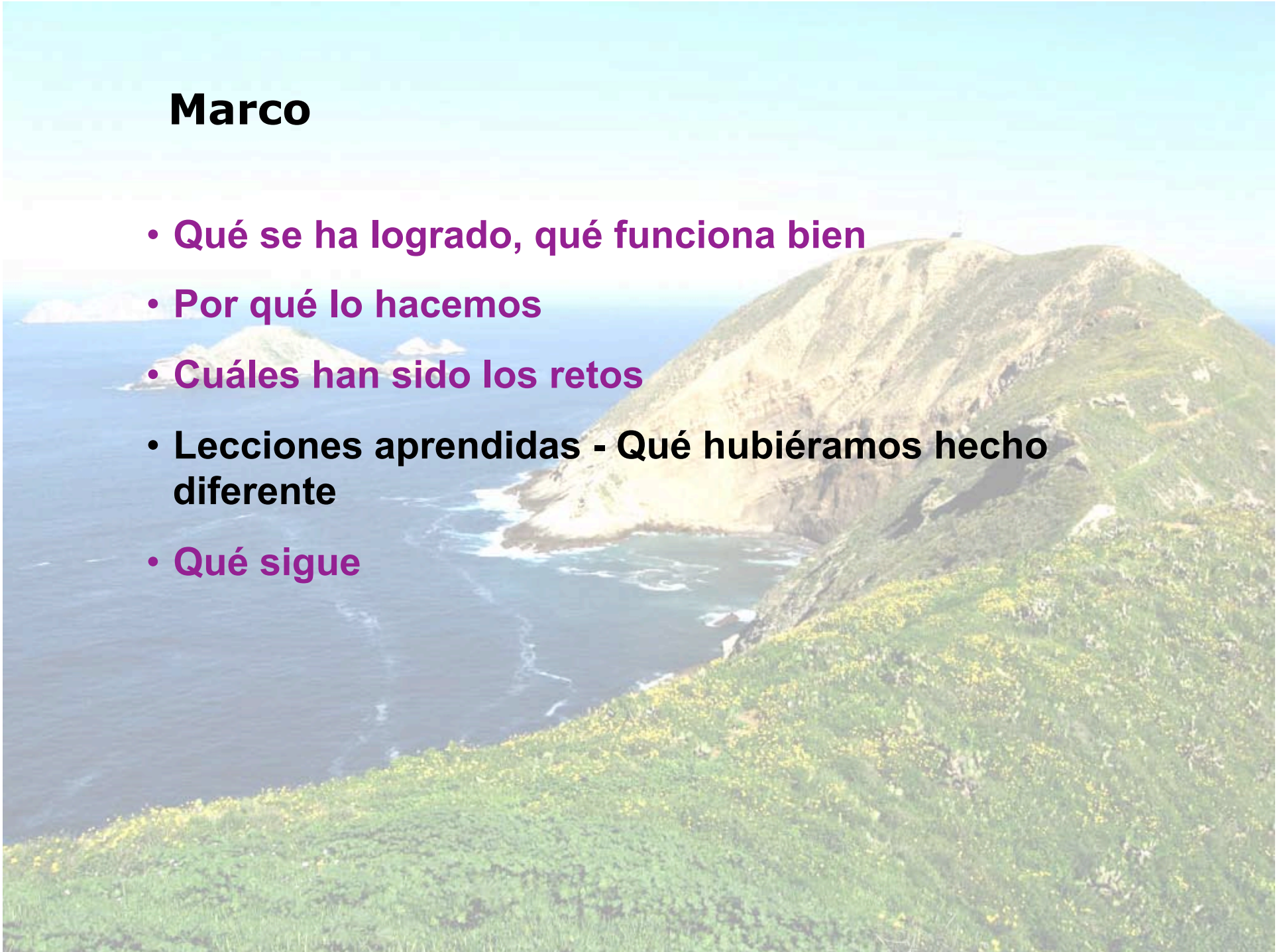


Origen de los recursos



Marco

- Qué se ha logrado, qué funciona bien
- Por qué lo hacemos
- Cuáles han sido los retos
- Lecciones aprendidas - Qué hubiéramos hecho diferente
- Qué sigue



Lecciones aprendidas

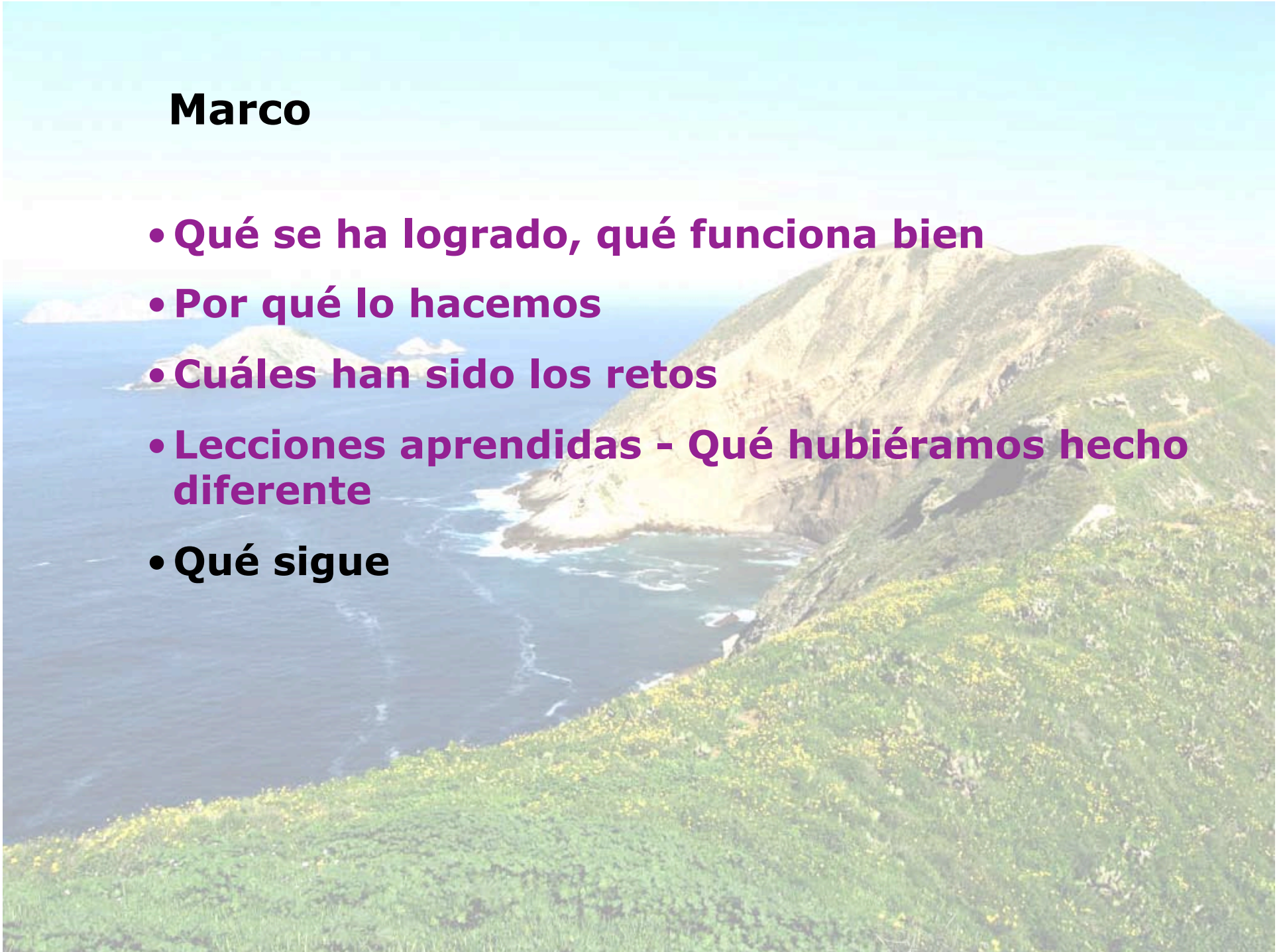
- Mantener el foco (en erradicaciones)
- Profesionalismo – retención de personal
- Atender prioridades
- Reconocer contextos sociales y políticos
- Trabajo de gestión
- Colaboración nacional
- Colaboración internacional

Qué haríamos diferente

- Mucho más divulgación y difusión
- Procurar más recursos públicos, nacionales e internacionales
- Más investigación

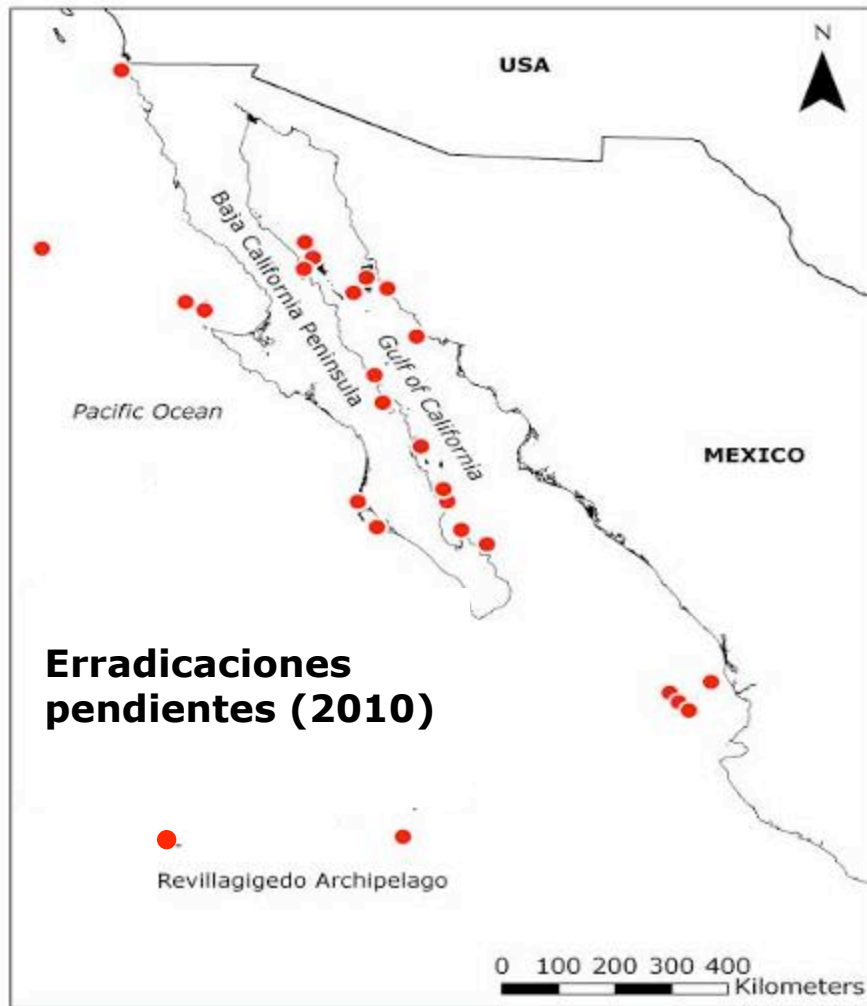
Marco

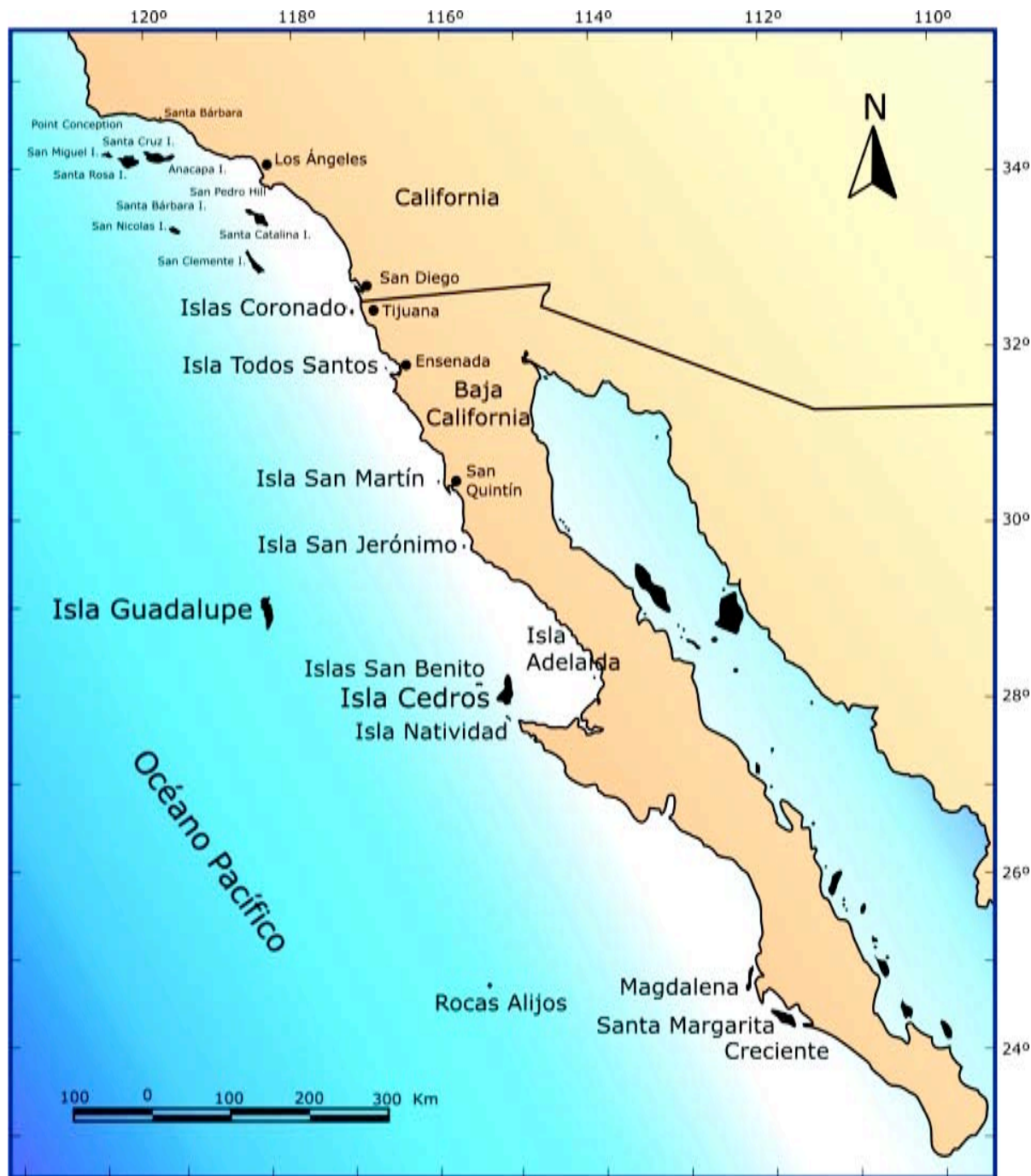
- **Qué se ha logrado, qué funciona bien**
- **Por qué lo hacemos**
- **Cuáles han sido los retos**
- **Lecciones aprendidas - Qué hubiéramos hecho diferente**
- **Qué sigue**



>40 islas, más
grandes y más
complejas

Meta estratégica
para el 2025





**Islas del
Pacífico de Baja
California:
únicas aún
desprotegidas**

**Propuesta de
Reserva de la
Biósfera**



Conclusiones

Avances destacados

Consolidar la restauración

Completar la protección legal

Recursos de largo plazo

Qué sigue

Un plan estratégico con
objetivos para el 2025

Institucionalizar la trayectoria

Marco legal *ad hoc* para las islas